# IONENAUSTAUSCH-TREIBER

*Nicht vertragliches Foto*

**SERVICE : 220 V MONOPHASE, 50 HZ - 100 W SOLUTIONS DE HCI 5%, NAOH 5% (NON FOURNIS)**
**GROßE : 1500 X 800 X 1900 MM**

## REFERENCE : MP11CR

Dieses Pilotprogramm ermöglicht es, die Vorgänge der Enthärtung, Entmineralisierung und Dekationisierung von Wasser durch Fixierung von Ionen auf Ionenaustauscherharzen zu verstehen.

Abhängig von der Analyse des Wassers und des zu behandelnden Flusses, die Qualität zu erhalten, können wir wählen:
das Harz zu implementieren
die Art von Regeneriermittel
die Menge an Regeneriermittel
Durchfluss und Betriebsart (Gleichstrom / Gegenstrom)
Die Kapazität der Harze wird entsprechend der Regeneration gemessen und die Materialbilanz (Ca2 +, TH, TA, TAC) wird ermittelt.

## Technische Spezifikationen :

- Zwei Altuglass-Säulen mit 50 mm Durchmesser (zum Beispiel für die Regeneration), 0,76 l

oder

- Zwei Altuglass-Säulen mit 25 mm Durchmesser (für das Verfahren zum Beispiel) 0,38 l
- Die Säulen sind abnehmbar, um die Harze zu wechseln
- Ein Liter anionisches Harz
- Ein Liter kationisches Harz
- Zentrifugalpumpe
- 5 Tanks
- 1 Leitfähigkeitssensor mit Sender
- Fünf Messsondenimplantationen sind geplant, die Messsonden werden entsprechend den ausgewählten Prozessen bewegt.
- Zwei Fluidkreise, um die Säulen entweder im Gleichstrom oder im Gegenstrom zu speisen
- Der Schaltschrank steuert und schützt die Pumpe und die Transmitter der Leitfähigkeitssensoren.
- Alle Rohre sind in grauem PVC, der Pilot ist auf einem Edelstahlrahmen mit Aluminiummuttern auf Rädern montiert.
- Lösungen: Starkes kationisches Harz: Purolite C 100
- Stark anionisches Harz: Purolite A 200

## OPTIONS :

Option 1 : un ensemble pour mesure de conductivité supplémentaire Option 2 : jeu de colonne supplémentaire de 0,38L à raccorder et résines cationique et anionique Option 3 : jeu de colonne supplémentaire de 0,76L à raccorder et résines cationique et anionique Option 4 : Un capteur de pH et son transmetteur